2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

n'engendre pas :

Lehmann Leo Note: 14/20 (score total : 14/20)



+190/1/50+

QCM T	ΓHLR 2	
Nom at prénom lisibles	Identificant (de hout on hee)	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0	
les		
Chimann		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mult ☐ J'ai lu les instructions et mon sujet est comple Q.2 Pour toute expression rationnelle e, on a Øe ≡	et: les 1 entêtes sont +190/1/xx+···+190/1/xx+.	2
eø≡ø. □ faux Ø vrai	\square '42,' Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq$	
O. 2. Provident and a series an	Σ^* , on a $L_1^* = L_2^* \implies L_1 = L_2$.	
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.		
on $a(e+f)(g+n)=eg+fn$.	🗌 vrai 🥵 faux	2
🌠 faux 🗌 vrai		
Q.4 À quoi est équivalent ε^* ?	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :	
\square Σ^* \square \emptyset \blacksquare ε	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
Q.5 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	sont identiquesdénotent des langages différentsne sont pas équivalentes	0
Toujours vrai Souvent vrai Toujours faux Souvent faux		
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
$ \Box e^{*} + f^{*} \qquad \textcircled{e} e^{*} f^{*} \qquad \Box e + f^{*} \\ \boxtimes (e+f)^{*} \qquad \Box e^{*} + f $		1.
Q.7 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*'	 Aucune de ces réponses n'est correcte. 	

Fin de l'épreuve.